

German

Arbeiten mit Dokumenten/Dokumentation und Work-Flows in einer AR/VR-Umgebung

Abstract

Die Fabasoft Cloud als Dokumentenmanagement Plattform bietet Industriefirmen die Möglichkeit, zu Anlagen, Prozessen, Betriebs- und Produktionsstätten die notwendigen (technischen) Dokumente aus verschiedenen Fachabteilungen und Domänen zu organisieren und gemeinsam zu nutzen. Vielerorts sind dafür auch mobile Geräte im Einsatz.

In diesem Umfeld sollen Anwender der Fabasoft Cloud unterstützt durch Augmented Reality (AR), Dokumente (und Tasks der Work-Flow-Engine), welche zum Kontext der Umgebung passen, vorgeschlagen und in den passenden Kontext gesetzt werden. In den Dokumenten kann navigiert werden (Struktur, Inhalt, Annotierungen, etc.) und Tasks können erledigt und inkl. Feedback abgeschlossen werden, Checklisten können kontextbezogen (Anlage, Standort, Produktionsstation) abgearbeitet werden.

Aufgaben

- Identifizieren von konkreten Use Cases

Voraussetzungen

- Laufendes Bachelor oder Master Studium an einer Universität oder Fachhochschule
- Studienrichtung mit IT Bezug (Informatik, Software Engineering, Medientechnik und –Design, Hardware-Software-Design, Digital Business Management, Computer Science, Electronic Business, o. ä.)
- gute Englisch Kenntnisse

English

Work with documents/documentation and work-flows in an AR/VR-environment

Abstract

Fabasoft Cloud as a document management system (with an integrated work-flow engine) offers industrial companies the opportunity to organize and contextually use (technical) documents from different domains for machinery, assembly-lines, production processes and so on. Additionally, it is easily shared, enabling collaboration between different departments (or vendor to customer relations) and is usable on mobile devices.

In this context, users of the Fabasoft Cloud shall be supported by augmented reality (AR) applications and be offered documents (and task in the work-flow-engine) which fit the current context of the environment (position, picture, scanning of qr-codes, etc.). It shall be possible to navigate within the documents (structure, contents, annotations, etc.) and task shall be open to be performed and finished, including feedback (e.g., check-list).

Tasks

- Identification and definition of specific use-cases

Prerequisites

- Bachelor or Master studies with a strong IT context at a university